**Autor responsável:** Lígia Moura Burci

**Correspondência:**

Rua Miguel Abrão, 635 sobrado 15. Portão, Curitiba/PR. Cep. 81070-140.

**Instituição:** Universidade Federal do Paraná.

**Título:** Potencial de patenteabilidade dos produtos naturais para o tratamento de xerostomia

**Tipo de artigo:** Artigo de revisão

**Termos para indexação:** boca seca, hipossalivação, produtos naturais

**Número de tabelas:** 2

**Financiamento:** Não se aplica

**Apresentação prévia:** não houve.

**Resumo do trabalho:**

Xerostomia se caracteriza por ser um sintoma causado pela hipossalivação, que pode ocorrer por motivos como idade, polimedicação, radioterapia, entre outros. Atualmente existe uma escassez de produtos disponíveis no mercado para o tratamento de boca seca, tema ainda subestimado por muitos profissionais da área de saúde. Assim, realizou-se uma busca das patentes depositadas e publicadas no Brasil com o tema xerostomia, com o intuito de verificar a inovação existente envolvendo produtos naturais. A xerostomia constitui-se objeto de várias pesquisas e produtos patenteados, o que demonstra a relevância do tema, assim como a necessidade de mais estudos envolvendo o potencial de utilização de produtos naturais para o alívio do sintoma.

**Para: Corpo editorial da Revista Brazilian Dental Science**

**Referente: Submissão de um manuscrito**

**Prezados Senhores**

Estamos submetendo nosso manuscrito intitulado: “Potencial de patenteabilidade dos produtos naturais para o tratamento de xerostomia”, tendo como co-autores: Paula Bianca Dias Barbosa, Dra. Cristiane Bezerra da Silva, Dra. Sandra Maria Warumbi Zanin, Dr. Obdúlio Gomes Miguel, Dra. Josiane Gaspari Dias, Dra. Marilis Dallarmi Miguel, e Msc Lígia Moura Burci, para publicação.

 O manuscrito trata de patentes que foram depositadas e posteriormente publicadas no Brasil, referentes ao tema xerostomia. A xerostomia é um sintoma envolvendo a secura da boca, relatado pelos pacientes, sobretudo pacientes idosos, polimedicados ou em tratamento de quimioterapia ou radioterapia na região de cabeça e pescoço. Atualmente não existe nenhum tratamento padrão para a xerostomia, contudo ao realizar uma busca nas patentes verifica-se um numero expressivo das mesmas, o que levou à sua análise e discussão da aplicabilidade das mesmas.

 Todos os autores estão de acordo com o conteúdo do manuscrito, e concordam com a sua submissão. Ainda é importante reforçar que os autores declaram não haver nenhum conflito de interesses. Também certificamos que a trata-se da submissão de um trabalho original, e que não está sob revisão para publicação em nenhum outro periódico.

 Agradecemos pela sua atenção, e ficamos no aguardo da avaliação do nosso artigo pelo revisor (es).

Atenciosamente,

 Lígia Moura Burci

**Apresentação dos autores:**

Lígia Moura Burci: Farmacêutica e Bioquímica, Mestre em Farmacologia, Doutoranda em Ciências Farmacêuticas na Universidade Federal do Paraná, Departamento de Ciências farmacêuticas. ligia.burci@gmail.com

Paula Bianca Dias Barbosa: Farmacêutica, Especialista em Saúde da Família pelo programa de Residência Multiprofissional do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná. paulabiancadb@hotmail.com

Cristiane Bezerra da Silva: Bióloga, Doutora em Ciências Farmacêuticas, Pós Doutoranda em Ciências Farmacêuticas na Universidade Federal do Paraná. crismjp@gmail.com

Sandra Maria Warumby Zanin: Farmacêutica, Doutora, Professora do Departamento de Ciências Farmacêuticas na Universidade Federal do Paraná. sandrazanin@ufpr.br

Obdúlio Gomes Miguel: Químico, Doutor, Professor do Departamento de Ciências Farmacêuticas na Universidade Federal do Paraná. obdulio@ufpr.br

Josiane de Fátima Gaspari Dias: Farmacêutica, Doutora, Professora do Departamento de Ciências Farmacêuticas na Universidade Federal do Paraná. jodias@ufpr.br

Marilis Dallarmi Miguel: Farmacêutica, Doutora, Professora do Departamento de Ciências Farmacêuticas na Universidade Federal do Paraná. dallarmi@ufpr.br